



Aérotherme Panther 20-30

Un aérotherme puissant idéal pour des locaux de grande taille

La série Panther 20-30 est une gamme d'aérothermes fixes, silencieux et puissants. Ils sont parfaitement adaptés au chauffage et au séchage de locaux de grande taille, comme des usines.

L'aérotherme Panther présente un design épuré classique et il est fabriqué dans une tôle d'acier émaillé blanc.

- Il est fourni avec une console de fixation murale qui permet de diriger le débit d'air vers le bas ou sur le côté.
- Thermostat de temporisation pour un refroidissement efficace après arrêt.
- Pour être conforme à la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188, l'appareil doit être doté d'un thermostat TAP16R (accessoire). TAP16R dispose d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.
- Le Panther 20-30 doit être complété par un PP20/30N. Le PP20/30N est un boîtier de commande externe (commandé séparément) avec fonction maître -esclave, pour jusqu'à six appareils.
- Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et émaillées à la poudre. Couleur: blanc, RAL 9016, NCS S 0500-N.

Aérotherme Panther 20-30 (IP44)

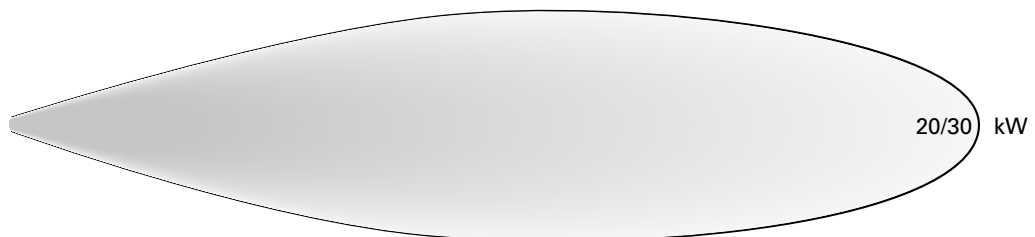
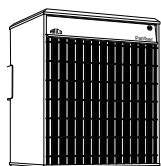
Type	Puissances [kW]	Débit d'air [m³/h]	Niveau sonore*1 [dB(A)]	Δt *2 [°C]	Moteur [W]	Tension [V]	Intensité [A]	HxLxP [mm]	Poids [kg]
SE20N	0/10/20	1900/2600	42/60	31/23	150	400V3N~	29.5	576x478x545	27
SE30N	0/10/20/30	1900/2600	42/60	47/34	150	400V3N~	43.9	576x478x545	31
SE305N*3	0/7.5/15/23 0/10/20/30	1900/2600	42/60	36/26 47/34	150	440V3~*3 500V3~	30.8 35.1	576x478x545	32

*1) Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal.

*2) Δt = augmentation de température sous un débit d'air mini / maxi et une puissance maximale.

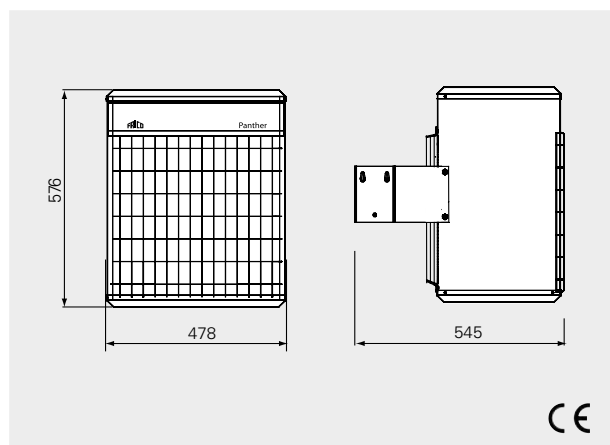
*3) Peut être connecté 440V3~ ou 500V3~.

Portées d'air

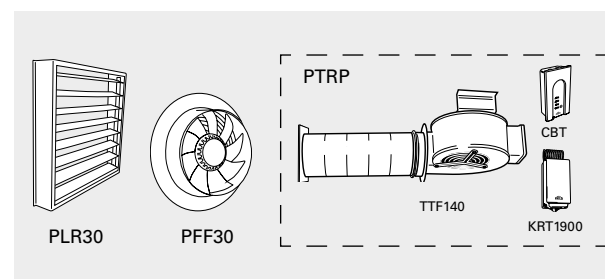


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [m]

Dimensions



Accessoires



Type	Désignation
PLR30	Défecteur pour SE20, SE30 et SE305
PFF30	Ventilateur d'extraction d'air pour SE20, SE30 et SE305
PTRP	Ensemble séchoir sans aérotherme

Options de régulation

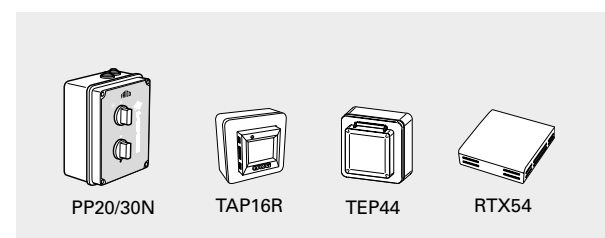
Vitesse ventilateur et commande thermostat

Le choix du mode de fonctionnement se fait par le boîtier de commande externe. Des relais de temporisation entre les groupes contacteurs évitent leur connexion simultanée.

L'aérotherme doit être installé avec le thermostat TAP16R, doté d'un démarrage adaptatif, d'un programme hebdomadaire et d'une fonction de détection de l'ouverture des fenêtres.

- TAP16R, thermostat électronique
- PP20/30N, boîtier de commande, pilote jusqu'à 6 appareils.

Le produit peut être contrôlé d'une autre manière, par exemple au moyen d'un système de gestion centralisée (BMS), à condition que les exigences de la réglementation relative à l'écoconception soient respectées.



Type	Désignation	HxLxP [mm]
PP20N	Boîtier de commande pour SE20N, IP44	160x120x96
PP30N	Boîtier de commande pour SE30N et SE305N, IP44	160x120x96
TAP16R	Thermostat électronique, IP21	87x87x53
TEP44	Boîtier de protection pour TAP16R, IP44	87x87x55
RTX54	Sonde de température ambiante déportée, NTC10KΩ, IP54	82x88x25

Options de régulation pour les installations non couvertes par la réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188

Vitesse ventilateur et commande thermostat

Le choix du mode de fonctionnement se fait par le boîtier de commande externe. Des relais de temporisation entre les groupes contacteurs évitent leur connexion simultanée.

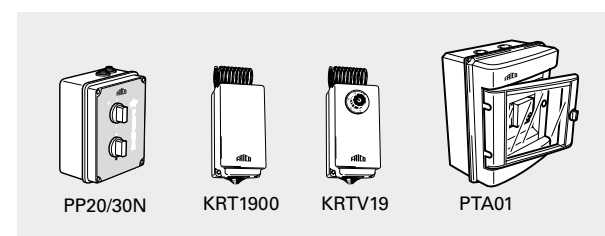
L'aérotherme doit être installé avec un thermostat externe.

- KRT1900/KRTV19, thermostat capillaire
- PP20/30N, boîtier de commande, pilote jusqu'à 6 appareils.

Régulateur automatique de température

Il est possible de diminuer le chauffage, par exemple la nuit ou le week-end. Fait basculer le régime entre jour et nuit.

- Régulateur automatique de température PTA01



Type	Description	HxWxD [mm]
PP20N	Boîtier de commande pour SE20N, IP44	160x120x96
PP30N	Boîtier de commande pour SE30N et SE305N, IP44	160x120x96
KRT1900	Thermostat capillaire, IP55	165x57x60
KRTV19	Thermostat capillaires avec bouton, IP44	165x57x60
PTA01	Régulateur automatique de température, IP55	215x185x115

Reportez-vous à la notice pour obtenir des schémas de montage, de raccordement et de câblage ou d'autres informations techniques.